4

2026



العلوم

الصف الرابع الابتدائي

Katr Elnada
قطر الندى

اختبارات شهر أكتوبر

الاختبار الأول

مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1- تعتمد .... على صدى الصوت لتجنب العوائق. (السحالي - النخيل - الخفافيش - الثعابين)

2- يتعامل المخ مع المعلومات ويصدر لها ....

(معلومات - استجابات - رد فعل - استجابات ورد فعل معًا)

3- الأصوات ذات الدرجات العالية تكون .... (حادة - غليظة - خشنة - لا توجد إجابة صحيحة)

(ب) صل العبارات في العمود (ب) بما تراه مناسب من كلمات في العمود (أ) :

العمود (أ)	العمود (ب)
1- صدى الصوت .	1- تستخدم الضوء للتواصل.
2- الخنافس المضيئة .	2- ينقبض وينبسط أثناء عملية التنفس .
3- الحجاب الحاجز.	3- تفرز سمًا.
	4- ظاهرة يستخدمها الدولفين لصيد فرائسه.

السؤال الثاني : (أ) أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة :

1- تتعرض البيئة إلى بعض المشكلات مثل .... و ....

2- يؤدى تلوث الهواء إلى الإصابة بأمراض .... و ....

3- تعتمد طريقة انعكاس الضوء على مدى .... السطح.

(ب) قارن بين كلٍ مما يأتي :

1- ثعلب الفنك والثعلب القطبي ، من حيث : (البيئة التي يعيش فيها - لون الفراء - طول الأُذن).

2- الأجسام المعتمة والأجسام الشفافة ، من حيث : (المفهوم - الأمثلة).

السؤال الثالث : (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على العبارات الآتية:

1- حيوانات يتم صيدها والتغذي عليها. (................................)

2- حيوانات تنشط ليلاً للبحث عن الطعام. (................................)

3- ارتداد موجات الضوء. (................................)

(ب) ادرس الصور التالية ثم أجب :





1- اذكر نوع البيئة التي يعيش فيها كل كائن من الكائنات السابقة.

2- لماذا تختلف طرق التكيف في الحيوان رقم (1)

عن الحيوان رقم (2)؟ ....

الاختبار الثانى

مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1- يغطى جسم ثعلب الفنك بـ .... كثيف. (وبر - ريش - فراء - جلد)

2- أوراق أشجار .... تشبه راحة اليد. (النخل - الكافور - السنط - الكابوك)

3- المواد اللامعة تعكس الضوء بدرجة .... من المواد الخشنة.

(أكبر - أقل - مساوية - جميع ما سبق)

(ب) تخير من العمودين (ب ، جـ) ما يناسب العمود (أ) :

العمود (أ)	العمود (ب)	العمود (جـ)
1- ثعلب الفنك.	1- تلهث.	1- لتتبع الفرائس.
2- الكلاب .	2- لديه تباين لونى.	2- ليتخفى من الفريسة.
3- قرش الثور.	3- لديه حاسة سمع قوية.	3- لخفض درجة حرارة أجسامها.

السؤال الثاني : (أ) أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة :

1- جسم الإنسان .... لذلك يتكون له ظل.

2- عندما يسقط الضوء على مرآة مشروخة فإن الضوء ينعكس في ....

3- تتم معالجة المعلومات التي تصلنا من البيئة في

....

(ب) قارن بين كلٍ مما يأتي :

1- أشجار المانجروف وأشجار الصنوبر من حيث : (البيئة التي يعيش فيها - التكيف التركيبي).

2- حيوان النمس المصري والخفاش من حيث : (طريقة التواصل).

السؤال الثالث : (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

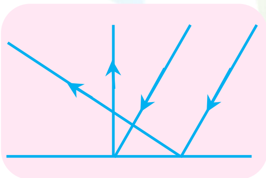
1- أجسام تمتص جزء من الضوء الساقط عليها وتعكس جزء آخر. (....)

2- العضو المسؤول عن الأفعال المنعكسة. (....)

3- أشجار تفرز أوراقها سم يجعل طعمها سيء. (....)

(ب) هل السطح المقابل يعبر عن مرآة نظيفة أم حائط مطلى ؟

فسر إجابتك :



جـ / ....

4

2026



العلوم

الصف الرابع الابتدائي

Katr Elnada
قطر الندى

الإجابات النموذجية

الاختبار الأول

1 (أ) 1- الخفافيش. 2- استجابات ورد فعل معًا. 3- حادة.

(ب) 1- (4). 2- (1). 3- (2).

2 (أ) 1- ارتفاع درجة الحرارة أو انخفاضها ، ندرة المياه أو كثرتها.

2- الصدر ، القلب.

3- نعومة.

(ب) - أجب بنفسك.

3 (أ) 1- الفرائس. 2- الحيوانات الليلية. 3- انعكاس الضوء.

(ب) 1- **الجمل** : يعيش في البيئة الصحراوية الجافة ، **الدب القطبى** : يعيش في القطب الشمالى البارد (المتجمد) .

2- لاختلاف نوع البيئة الذى يعيش بها.

الاختبار الثانى

1 (أ) 1- فراء. 2- الكابوك. 3- أكبر.

(ب) 1- (1-3). 2- (3-1). 3- (2-2).

2 (أ) 1- معتم. 2- اتجاهات مختلفة 3- المخ.

(ب) 1- أجب بنفسك.

3 (أ) 1- المعتمة. 2- الحبل الشوكى. 3- أشجار السنط.

(ب) - **حائط مطلى** : لأن الأشعة الضوئية تنعكس في اتجاهات مختلفة.